

Probabilidad

En una urna se depositan 20 hojas, en ochos se ha dibujado un balón. ¿Cuál es la probabilidad de tomar al menos una hoja con el dibujo, en la primera oportunidad?

- a) $6/10$ b) $12/20$ c) $8/20$ d) $3/5$

¿Cuál es la probabilidad de obtener un número menor a 5, al lanzar un dado de 6 caras?

- a) $4/6$ b) $1/6$ c) $5/6$ d) 1

Aldo a pensado un número entre 1 y 16, si Aldo le pide a Héctor que adivine en qué número pensó, ¿cuál es la probabilidad de que Héctor, en la primera oportunidad adivine el número?

- a) 0.0625% b) $1/15$ c) 0.058% d) 0.125%

Tenemos un total de 52 cartas en una baraja francesa, esta consta de cuatro figuras: corazones, tréboles, diamantes y picas. Determina la probabilidad de extraer un trébol; sabiendo que hay 13 cartas de cada figura.

- a) $1/4$ b) $1/2$ c) $1/8$ d) $3/4$

Si se hace girar un disco cuya superficie tiene 4 colores (rojo, negro, amarillo y azul), ¿cuál es la probabilidad de que el señalador no indique el color rojo?

- A) 0
B) $\frac{1}{4}$
C) $\frac{3}{4}$
D) $\frac{4}{3}$

. En un cajón de un escritorio se tienen 2 sacapuntas, 5 gomas, 4 plumas y un clip. Si se desea sacar un sólo objeto a la vez, ¿cuál es la probabilidad de obtener pluma o goma?

- A) 0
B) $\frac{1}{3}$
C) $\frac{3}{4}$
D) 1